Niveau : seconde

Statistiques

Exercice 14 : représenter la courbe des fréquences cumulées

Un distributeur automatique de café propose des expressos.
Une pesée portant sur 30 expressos a donné les masses suivantes (en grammes) de café utilisé.

81	82	85	83	83	82	87	84	85	84
84	81	83	86	84	80	80	79	87	85
81	82	85	87	79	80	86	89	83	89

a) Reproduire et compléter le tableau par des valeurs approchées au centième près des fréquences et par les fréquences cumulées croissantes (FCC).

Masse (en g)	[79 ; 82[	[82 ; 85[	[85 ; 88[	[88 ; 91[
Fréquence				
FCC				

b) Représenter la courbe des fréquences cumulées.
c) Recopier et compléter par lecture graphique : « 75 % des expressos contiennent moins de … g de café ».